

SLOVENSKÁ KOMISIA TECHNICKEJ OLYMPIÁDY

TECHNICKÁ OLYMPIÁDA

8. ročník, školský rok 2017/2018

Okresné kolo

Praktické zadanie kategória B

Az útmutatások és a műszaki vázlatrajz szerint készítenek el egy „Falra szerelhető polcot”. Az egyes részeket kössétek össze ragasztó és szegek segítségével.

Anyagok, segédeszközök, szerszámok és eszközök:

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. 20 x 150 x 470 mm méretű száraz lucfenyő deszka | 1 db |
| 2. 1,8 x 40 mm épület szegek | 7 db |
| 3. 100 (100 x 100) csiszolópapír, dörzspapír fára | 1 db |
| 4. gyorsan száradó faragasztó (pld. Soudal 64A) | 4 db (az egész csoport számára) |
| 5. fafűrész – róka fark vagy csapozó fűrész | |
| 6. lapos reszelő, ráspoly, lakatos kalapács | |
| 7. satuval ellátott munkaasztal (gyalupad vagy lakatos asztal) | |
| 8. felcsavarható mérőszalag, ceruza, fából (fémből) készült derékszög, acélméter (300 mm), esetleg vonalzó. | |

Útmutatás a tanulók számára:

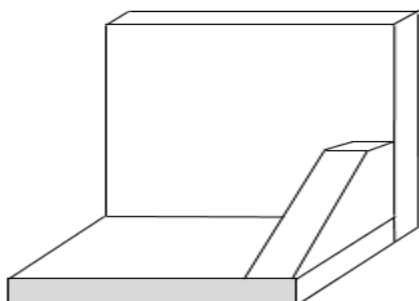
1. Rajzeszközök segítségével a félkész termékeken jelöld ki a készítmény egyes részeit a mellékelt műszaki rajz szerint. Darabolással, reszeléssel és csiszolással alakítsd ki az egyes részek méretét a mellékelt műszaki vázlatrajzok szerint.

2. Ragasztó és facsavarok segítségével kössétek össze az egyes részeket egy működő képes egységbe. A polc homlokdeszkájára (A rész) rá vannak erősítve az (B és C részek). Segédeszközként szolgál a készítmény mellékelt szemlél- tető ábrája.

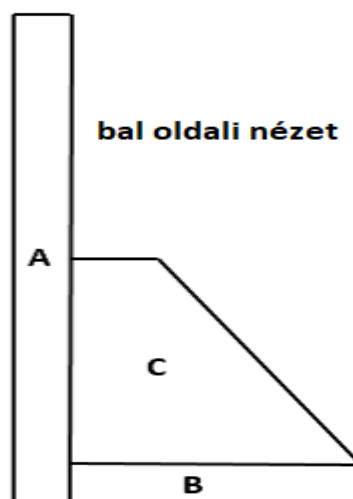
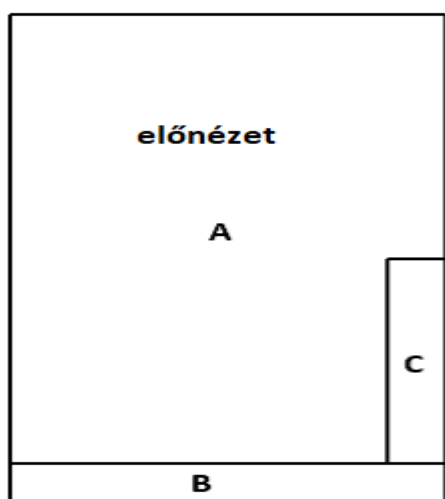
A munkadarabra elkészítésére szánt idő 90 perc.

A gyakorlati feladat értékelésének kritériumai:

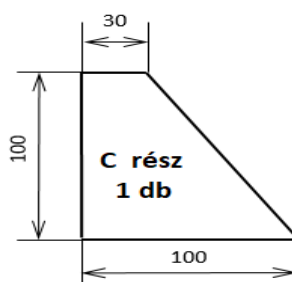
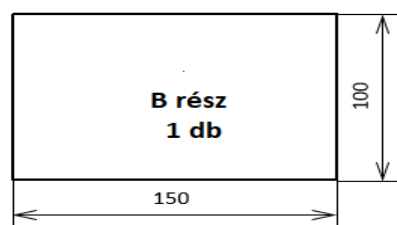
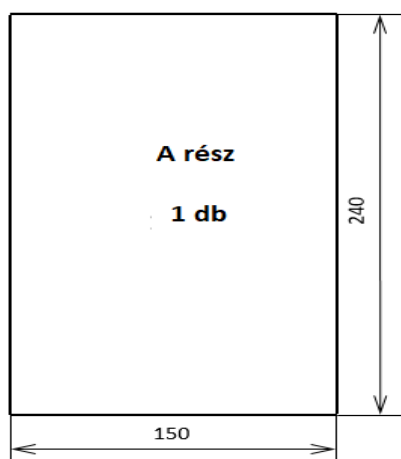
- | | |
|---|-------------|
| • a készítmény konstrukciós méreteinek pontos betartása | 0 – 30 pont |
| • a készítmény egyes részeinek minősége | 0 – 20 pont |
| • a készítmény teljes esztétikája | 0 – 20 pont |



1.sz. kép a készítmény illusztrációs képe



2. sz. Kép A készítmény ábrázolása két nézetből



3.sz. kép A készítmény műszaki vázlatrajza

Technická olympiáda, 8. ročník, okresné kolo, školský rok 2017/2018

Autori úloh:

prof. PaedDr. Milan Ďuriš, CSc.

Recenzenti:

doc. PaedDr. Viera Tomková, PhD.

Preklad:

doc. PhDr. Zoltán Pomšár, PhD.

Vydal:

IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava, 2017